

82037



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

para todo el territorio español

A favor de:

D. JOSE REMACHA AZNAR.

de nacionalidad española

Residente en:

ZARAGOZA, Princesa, núm. 16.

Por:

"UNA NUEVA LÁMPARA PORTÁTIL"

-----:oOo::oOo:-----

92837

- 2 -



Corresponde esta memoria, de acuerdo con su enunciado, a la descripción de una lámpara portátil, que ostenta el carácter de novedad.

5.

Se trata de una lámpara, de conformación aproximada en palmaria, dotada de su propia fuente de energía, que la hace autónoma y transportable sin limitación de distancias.

10.

Ventaja importante de la indicada lámpara es la perfecta adecuación de su forma a la utilización que de la misma se pretende. El espacio queda aprovechado al máximo y el peso resulta ser el mínimo indispensable.

15.

Importante y nueva característica es la de incorporarse un pulsador-interruptor que asoma en forma de botón por la cara inferior de la base de apoyo, estando dotado de los oportunos medios elásticos para ser introducido por el empuje causado en el apoyo, sobresaliendo una cierta longitud al ser levantada la lámpara para su utilización o traslado.

20.

El indicado movimiento del pulsador, manda la apertura y cierre del circuito de alimentación y la lámpara luce o se apaga automáticamente según los casos.

25.

Una columna tubular vertical, simulando exteriormente una vela, sirve de alojamiento a las pilas eléctricas necesarias para la alimentación de la lamparita superior constituida por una bombilla con apariencia de llama.

30.

Para la mejor comprensión de la naturaleza, constitución y características de la citada lámpara,



así de cómo de la misma puede ser realizada en la práctica, será seguidamente descrito un ejemplo de realización, no limitativo, ilustrado por los dibujos adjuntos, en los que:

5. La fig. 1, muestra el conjunto exterior de la lámpara objeto de esta memoria.

La fig. 2, corresponde al mismo conjunto, parcialmente cortado en dirección longitudinal, para hacer visible su organización interior.

10. La fig. 3, muestra en planta, desde la cara interior, un detalle del interruptor y de sus medios elásticos asociados.

La fig. 4 es un detalle de la tapa que cierra inferiormente la abertura de acceso a las pilas.

15. Y, finalmente, la fig. 5 corresponde a un detalle del acoplamiento de la tapa indicada en la fig. 4 sobre su asiento de retención.

20. De acuerdo con todo ello, la lamperita eléctrica -14-, con configuración de llama, está acoplada al correspondiente casquillo -1-, montado en la parte superior del cuerpo tubular -5-, cuya superficie exterior simula una vela ordinaria.

25. La parte terminal -2- del conductor -3- establece contacto entre una de las polaridades del casquillo -1- y el contacto más alejado de la batería de pilas eléctricas -4-, introducidas en la parte hueca de -5-.

30. El contacto correspondiente a la otra polaridad se establece directamente sobre la parte más próxima de la citada batería, cuyo conjunto es mantenido

92837

- 4 -

=2



5.

en posición mediante un muelle -6-, que, al propio tiempo que cumple su función mecánica de proveer un apriete elástico, establece el pertinente contacto entre el terminal inferior de -3- y la parte en que éste debe conectarse a la correspondiente polaridad de la batería. No obstante, esta conexión no es directa, sino que se establece por intermedio de sendas plaquitas -9- enfrentadas a cierta distancia, que pueden ser punteadas por la expansión o cabeza del pulsador cilíndrico -10-.

10.

El conductor -7- establece permanentemente contacto entre el extremo libre del muelle -6- y una de las plaquitas -9-, mientras que la segunda de éstas está conectada al ya citado conductor -3-.

15.

Las pilas -4- son introducidas por la parte inferior de la lámpara hasta quedar alojadas en el interior de -5-; el muelle -6- es introducido inmediatamente después que la última de aquellas. Tras ésto, un disco -8- obtura la abertura de paso en la base de -5-, reteniendo el conjunto firmemente sujeto por la compresión ejercida finalmente en el muelle -6-.

20.-

25.-

El disco -8- presenta unas entalladuras A y B diametralmente opuestas. Al ser tal elemento llevado a su emplazamiento, se hacen deslizar las indicadas entalladuras por sendas espigas radialmente extendidas hacia el interior del asiento circular -12- a través del cual puede deslizar -8- siempre que su orientación sea tal que permita el deslizamiento de A, B por las citadas espigas C, D. Una vez superadas estas últimas, un giro de valor adecuado de -8- (por ejemplo 90°, tal

30.

92837

- 5 -



como corresponde a la fig 5) forma una retención de bayoneta entre este elemento y su asiento -12-. Así quedan firmemente sujetas por el muelle -6- las pilas -4-.

5.

Una parte del perfil adecuadamente ornamental -15- establece la transición entre -5- y el pie -16-. Estas dos últimas partes son también, naturalmente, huecas.

10.

Tal como se ha ilustrado en las figs 1 y 2, el interior de -5- está ocupado por las pilas -4-, el interior de -15- por el muelle -6-, y en la transición entre -15- y -16- está montado el asiento -12- para retención de -8-.

15.

El pulsador -10- sobresale por la cara inferior de la base -16-, esto es sobre el nivel de la superficie -11- que entra en contacto con el cuerpo sobre el que descansa la lámpara al no ser empujada. Esta superficie -11- está formada por un disco que puede ser separado para sustituir las pilas o efectuar reparaciones.

20.

Unos medios elásticos, tales como las bandas transversales de goma -13-, impulsan a -10- por su cabeza para que asome fuera del citado disco -11-, cosa que efectivamente puede hacer cuando la lámpara no se apoya sobre la base. Cuando, por estar la lámpara elevada y sin apoyo por su base, el pulsador -10- adopta la posición en la que, por acción de los medios elásticos, asoma sobre el nivel inferior de la base de apoyo de -16-, esto es, con relación a -11-, la cabeza de tal pulsador, interior a -16-, puentea los

25.

30.



contactos -9-, y la lamparita -14- se enciende.

Al repesar la lámpara por su base sobre cualquier mueble o superficie en general de apoyo, el pulsador -10- es introducido venciendo el esfuerzo antagonista elástico de -13-, y la luz se apaga.

El disco -8- está dotado de unos agujeros -17- para el paso de los correspondientes conductores.

Quedan aquí evidenciadas la sencillez de concepción y funcionamiento de esta nueva lámpara portátil.

En ella, respecto al ejemplo descrito, podrán variar las dimensiones, proporciones, materiales y, cuantas circunstancias de detalle, por ser accesorias o secundarias, no alteren fundamentalmente la esencialidad propuesta.

N O T A

En resumen, la Patente de MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Una nueva lámpara portátil, caracterizada por presentar un cuerpo constituido por una pieza tubular, que exteriormente simula una vela, rematada inferiormente por un pequeño pedestal de apoyo, constituyendo preferentemente el conjunto un cuerpo de revolución, estando superiormente rematada la vela por una lamparita eléctrica en conformación de llama, disponiendo la parte tubular en su interior un conjunto de pilas eléctricas adecuadamente conectadas en un circuito que alimenta la lamparita superior y que es mandado por un interruptor, cuyos contactos son conectados o desconectados por los movimiento del

92837

- 7 -

2



oportuno pulsador que asoma perpendicularmente por la cara inferior de la base de apoyo.

5. 2.- Una nueva lámpara portátil, según reivindicación anterior, caracterizada por que el pulsador que, asomando por la superficie de apoyo del pedestal, manda la apertura y cierre del circuito de alimentación de la lamparita, dispone de medios elásticos tales como bandas de goma transversales u otros apropiados, que le obliga a sobresalir del nivel de la repetida superficie inferior de apoyo, mientras ésta no queda en contacto con ninguna otra superficie, esto es, cuando la lámpara es sostenida sin descansar sobre cuerpo alguno, siendo inmediatamente introducido al producirse semejante apoyo para el reposo prolongado de la lámpara, mandado estos desplazamientos del pulsador la correspondiente apertura y cierre del circuito de alimentación de la lamparita, que se enciende y apaga por tanto siguiendo las posturas impuestas por el uso.

10. 15. 20.

3.- "UNA NUEVA LAMPARA PORTATIL", sustancialmente como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 2 de Mayo de 1.962

JOSE REMACHA AZNAR

F.A.

El Agente Oficial

PI

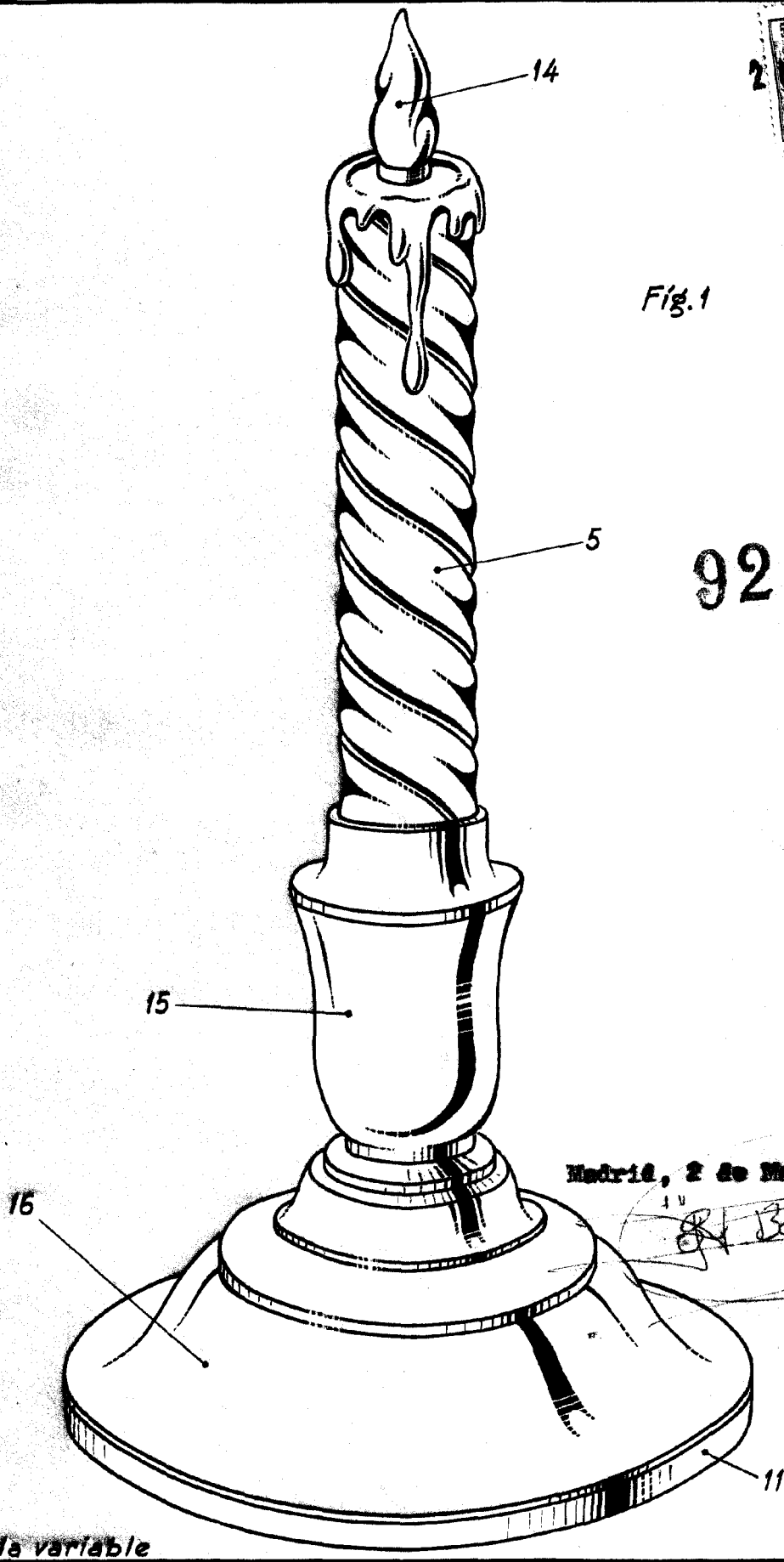


Fig. 1

92837

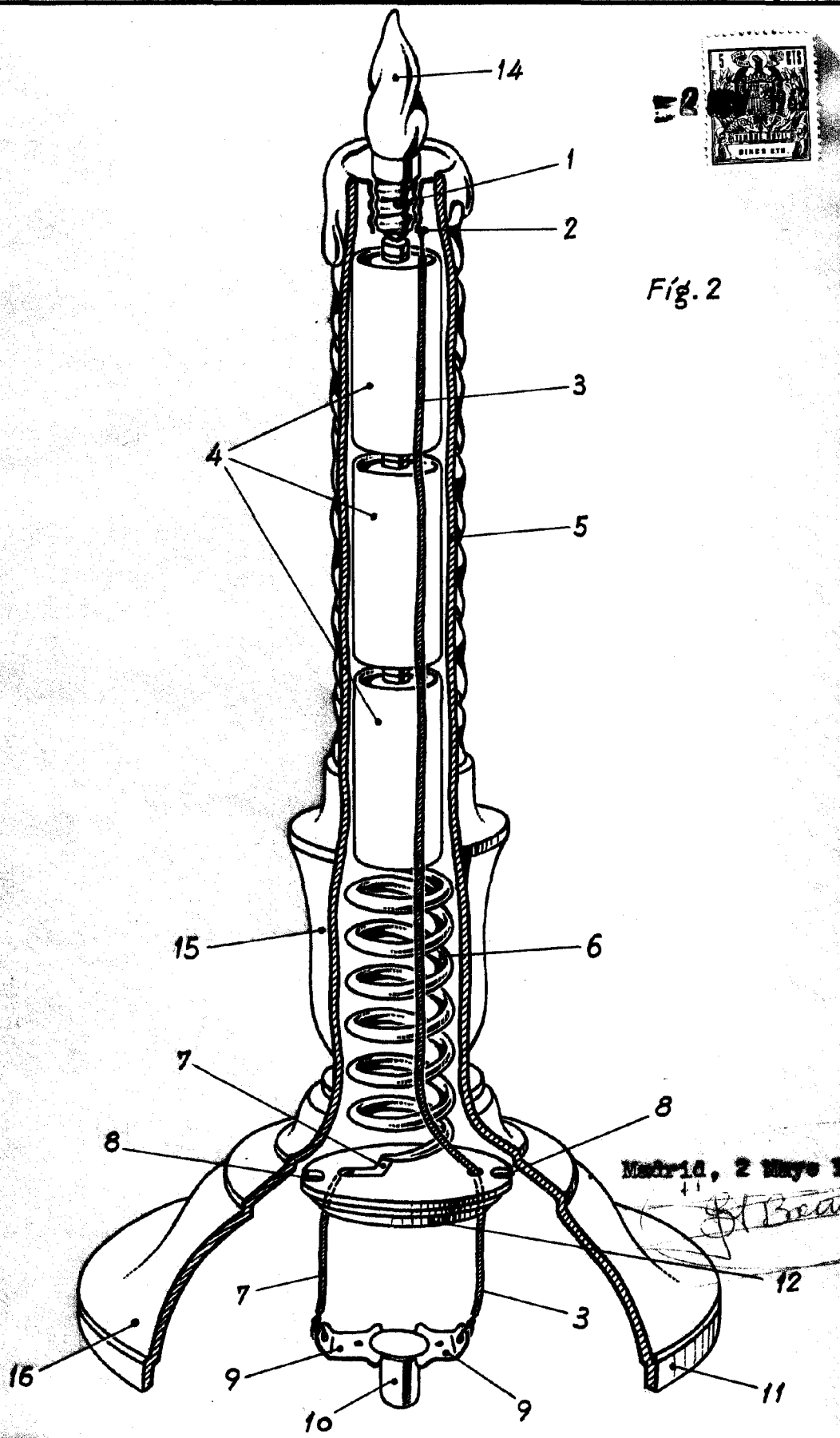
Madrid, 2 de Mayo 1.902

*[Handwritten signature]*

Escala variable



Fig. 2



Madrid, 2 Mayo 1962

*[Handwritten signature]*

Escala variable.

Fig. 3

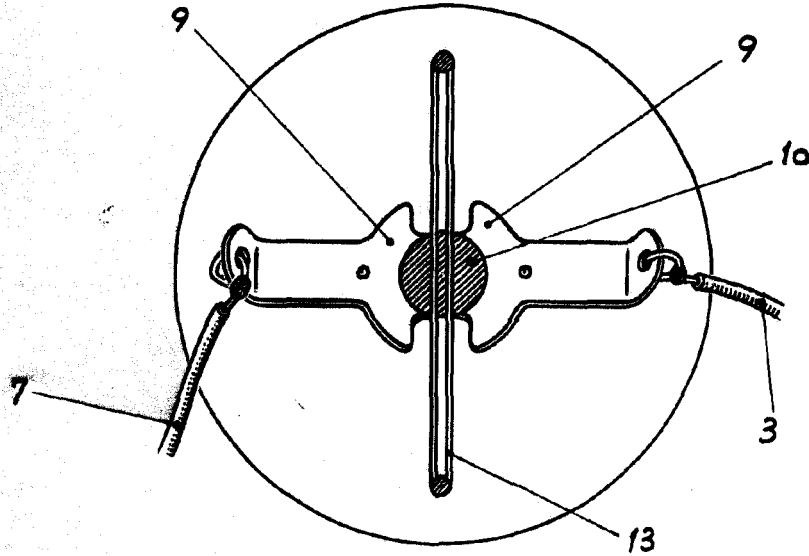


Fig. 4

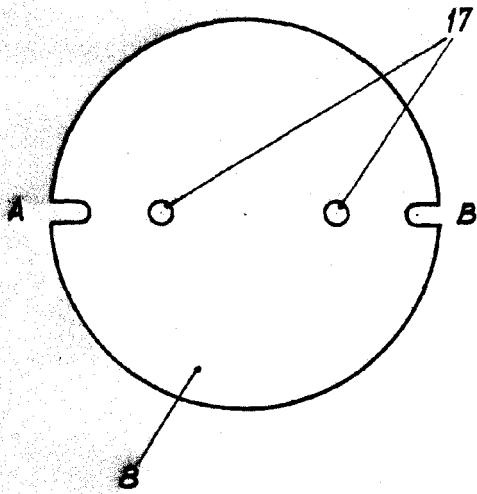
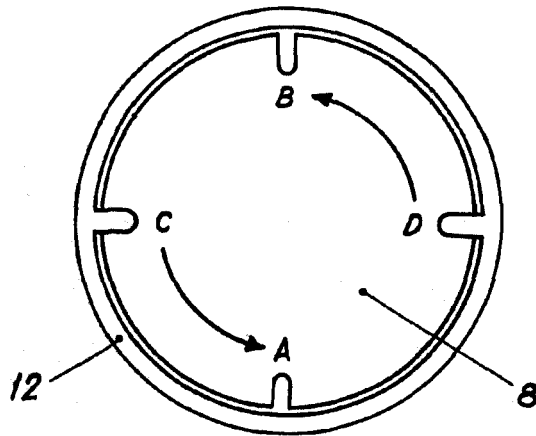


Fig. 5



Madrid, 2 de Mayo de 1.962.

*J. Breuá*

Escala variable.